大正元年十月　出版第六一號

# 臺灣總督府農事試驗場要覽

種藝部

育種農藝科圖書

# 正誤表

| 頁 | 行 | 誤 | 正 |
|---|---|---|---|
| 目次二 | 四 | 三四 | 二四 |
| 一八 | 二 | 農藝化部 | 農藝化學部 |
| 二二 | 四 | 朝治 | 今朝治 |
| 三一 | 一四 | 稻ノ黄熟 | 穗ノ黄熟 |
| 四五 | 八 | 法本島ニ於テ | 本島ニ於テ |
| 四六 | 一 | 優良品ヲ種育成 | 優良品種ヲ育成 |
| 五八 | | 一二行ノ次ニ | 「第一臺灣一般害蟲ノ調査」ト入ルヽコト |
| 五九 | 一二 | 庵厨ノ | 庖厨ノ |
| 六一 | 九 | 益ベタリヤ瓢蟲ノ一分與 | 益蟲ベタリヤ瓢蟲ノ分與 |
| 六二 | 一二 | 同思樹 | 相思樹 |
| 七〇 | 一四 | 「ブラマコーチン」 | 「ブラマ」「コーチン」 |

農業部農業試驗所藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

# 臺灣總督府農事試驗場要覽

## 目次

第一章 沿革 …… 一
第二章 諸規定 …… 二
第一節 官制 …… 二
第二節 分課規程 …… 四
第三節 講習生規程 …… 七
第三章 位置及面積 …… 一四
第一節 位置 …… 一四
第二節 面積 …… 一四
第四章 土質及氣候 …… 一五
第一節 土質 …… 一五
第二節 氣候 …… 一五

第五章　職員……一六
第六章　經費……二三
第七章　種藝部……二四
第一節　試驗完結事項……三四
第二節　試驗繼續中ノ事項……三七
第三節　作物育種……四四
第四節　依託試驗……四七
第五節　試作作物……四七
第六節　種苗配布……四九
第八章　化學部……四九
第一節　試驗完結事項……四九
第二節　試驗繼續中ノ事項……五一
第三節　土性調査……五二
第九章　昆蟲部……五三



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一節　調査事項……五三
第二節　試驗事項……五六
第三節　標本製作其他ノ事項……五八
第四節　臺灣一般害蟲及益蟲ノ調査……五八
第五節　臺灣一般昆蟲ノ調査……五九
第六節　既知害蟲ノ特別調査及試驗……六〇
第七節　外國ニ於ケル既知害蟲及益蟲ノ調査……六〇
第八節　標本益蟲ノ配布及標本ノ出陳……六一
第十章　植物病理部……六一
第一節　試驗又ハ調査結了事項……六二
第二節　現在調査試驗事項……六三
第十一章　畜産部……六五
第一節　牛ニ關スル試驗事項……六六
第二節　牛ニ關スル既知事項……六六



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三節　豚ニ關スル試驗事項……六七
第四節　豚ニ關スル既知事項……六八
第五節　鷄ニ關スル試驗事項……六九
第六節　鷄ニ關スル既知事項……七〇
第七節　現飼養貸與及配布扱……七一
第十二章　教育部……七一
第一節　教科目……七二
第二節　實習……七三
第三節　寄宿舍……七四
第四節　現在講習生……七四
第五節　卒業生……七五
第六節　內地留學生……七六
第十三章　出版物目錄……七七



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

# 臺灣總督府農事試驗場要覽

## 第一章　沿革

明治三十四年十一月勅令第二百〇一號ヲ以テ總督府官制改革アリ廢縣置廳ノ制トナルヤ從來臺北、臺中、臺南ノ三縣ニ隷屬セシ三農事試驗場モ亦自然廢廳ニ歸シタリシカ同年十二月訓令第四百二十九號ヲ以テ臺北、臺中、臺南ニ總督府農事試驗場ヲ設ケラレ同月二十五日總督府技師藤根吉春ハ臺南農事試驗場長ヲ同青柳定治ハ臺北農事試驗場長ヲ命セラレ同三十五年一月十五日臺北農事試驗場長青柳定治ハ臺中農事試驗場長兼務ヲ命セラレ三十六年十月十二日川上瀧彌臺中農事試驗場長心得トナリテ之ニ代ル明治三十六年十一月告示第百十五號ヲ以テ三農事試驗場ヲ廢シ新ニ總督府農事試驗場ヲ設置シ同年十二月十八日殖產局長心得農學博士新渡戶稻造場長兼務ヲ命セラレ總督府技師藤根吉春主幹ヲ命セラレ明治三十七年六月二十七日場長農學博士新渡戶稻造京都帝國大學法科大學敎授ニ轉任シタルヲ以テ主幹タル總督府技師藤根吉春後任トナル明治四十一年六月二十二日勅令第一五九號ヲ以テ總督府農事試驗場官制發布セラレ總督府民政部殖

產局長宮尾舜治場長兼務トナリ總督府技師兼農事試驗場技師藤根吉春主事ヲ命セラレ明治四十三年九月十五日殖產局長ノ更迭アリ新任局長高田元治郎場長兼務トナリ明治四十四年四月十八日勅令第百十二號ヲ以テ定員ヲ增加セラレ以テ今日ニ至ル

## 第二章　諸規程

### 第一節　農事試驗場官制

（明治四十一年七月勅令第百五十九號）

第一條　臺灣總督府農事試驗場ハ臺灣總督ノ管理ニ屬シ左ノ事務ヲ掌ル

一　農產ノ增殖改良ノ試驗ニ關スル事項

二　農事調査ニ關スル事項

三　農事、林業及獸醫術ノ講習ニ關スル事項

四　種苗、蠶種、種畜及種禽ノ配布ニ關スル事項

五　土壤、肥料、農產物、農產製造品其ノ他農業上ニ關係アル物料ノ分析鑑定及調査ニ關スル事項

六　農事ノ指導及講話ニ關スル事項

第二條　臺灣總督府農事試驗場ニ左ノ職員ヲ置ク



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

場長

主事

技師　專任　十人　奏任

書記　專任　五人　判任

技手　專任　二十人　判任

第三條　場長ハ臺灣總督府殖産局長ヲ以テ之ニ充ツ臺灣總督ノ指揮監督ヲ承ケ場務ヲ總理ス

第四條　主事ハ技師ヲ以テ之ニ充ツ場長ヲ佐ケ場長事故アルトキ其ノ職務ヲ代理ス

第五條　技師ハ上官ノ命ヲ承ケ技術ヲ掌ル

第六條　書記ハ上官ノ指揮ヲ承ケ庶務ニ從事ス

第七條　技手ハ上官ノ指揮ヲ承ケ技術ニ從事ス

第八條　臺灣總督ハ必要ト認ムル地ニ支場ヲ置クコトヲ得

附則

本令ハ公布ノ日ヨリ之ヲ施行ス

## 第二節　農事試驗場分課規程

臺灣總督府農事試驗場分課規程左ノ通相定ム（明治四十一年七月訓令第百十四號）

臺灣總督府農事試驗場分課規程

第一條　農事試驗場ニ左ノ七部ヲ置ク

種藝部

農藝化學部

昆蟲部

植物病理部

畜產部

敎育部

蔗務部

第二條　種藝部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル

一　農作物ノ試驗ニ關スル事項

二　農作物種苗ノ鑑定ニ關スル事項

三　農具及土地改良ニ關スル事項



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

四　種苗配布ニ關スル事項
五　養蠶ニ關スル事項
六　蠶種配布ニ關スル事項
第三條　農藝化學部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル
一　肥料及土壤ニ關スル事項
二　農產製造ニ關スル事項
三　農業ニ關係アル物料ノ分析及鑑定ニ關スル事項
第四條　昆蟲部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル
一　害蟲益蟲及有害動物ニ關スル事項
二　害蟲及有害動物ノ驅除豫防用藥品及機械ニ關スル事項
第五條　植物病理部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル
一　病害及有益菌ニ關スル事項
二　病害ノ豫防驅除用藥品及機械ニ關スル事項
第六條　畜產部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル
一　家畜家禽ニ關スル事項



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

二　家畜家禽ノ飼料ニ關スル事項
三　種畜及種禽種卵配布ニ關スル事項
四　種付ニ關スル事項

第七條　教育部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル
一　講習生ノ教育ニ關スル事項

第八條　庶務部ニ於テハ左ノ事務ヲ掌ル
一　機密ニ關スル事項
二　場員ノ進退身分ニ關スル事項
三　場長ノ官印及場印ノ保管ニ關スル事項
四　公文書類ノ接受發送ニ關スル事項
五　文書ノ編纂保管及圖書ノ保管ニ關スル事項
六　會計ニ關スル事項
七　場内ノ取締ニ關スル事項
八　他部ノ主管ニ屬セサル事項

## 第三節　農事講習生規程

（明治四十四年十二月訓令第二百五十一號）

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

臺灣總督府農事試驗場講習生規程左ノ通相定ム

第一條　臺灣總督府農事試驗場ハ本令ニ依リ農事林業及獸醫術ノ講習ヲ爲ス

第二條　臺灣總督府農事試驗場敎育部ニ左ノ三科ヲ置ク

一　豫科

二　農科

三　獸醫科

第三條　豫科ハ一學年トシ農科又ハ獸醫科志望者ニ必要ナル學藝ヲ習得セシム

第四條　農科ハ二學年トシ農事及林業ニ關スル簡易ノ學理及技術ヲ習得セシム

第五條　獸醫科ハ三學年トシ獸醫ニ關スル簡易ノ學理及技術ヲ習得セシム

第六條　豫科ヲ卒ヘタル者ニ非サレハ農科又ハ獸醫科ニ入學スルコトヲ得ス

第七條　豫科ニ入學セムトスル者ハ左ノ各號ノ資格ヲ具フルコトヲ要ス

一　身體强健品行方正ニシテ家事ニ係累ナク全學期間修業ノ見込アル者

二　耕地一甲以上又ハ之ニ相當スル資產ヲ有スル者又ハ其ノ家族ニシテ公學校六學年ノ修業證書ヲ有スル者

第八條　豫科ニ入學セムトスル者ハ身元保證人ヲ立テ別記樣式ノ願書ニ戶口抄

本ヲ添ヘ所轄廳ヲ經由シ臺灣總督府農事試驗場長ニ差出スヘシ但シ身元保證人ハ滿二十歲以上ノ男子ニシテ戶主タルモノニ限ル

入學志望者ノ數入學許可豫定人員ニ超過スルトキハ左ノ科目ニ就キ試驗ヲ行フ

一 國語

二 算術

前項ノ試驗期日ハ每學年ノ始トス

第九條 各科ノ講習科目左ノ如シ

一 豫科

修身

國語

漢文

數學

地理

歷史

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

博物
理化
農學
圖畫
體操
實習

## 二 農科

修身
國語
數學
博物
農學
土壤
肥料
作物

園藝
病蟲害
畜產
獸醫
林學
測量
體操
實習

三　獸醫科

修身
國語
漢文
數學
理化
生理



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

解剖
藥物
內科
外科
寄生動物
眼科
病理
細菌
產科
衛生
獸醫警察
診斷
畜產
體操
實習

第十條　各科各學年ノ課程教授時間及試驗ニ關スル規程ハ臺灣總督府農事試驗場長之ヲ定ム

第十一條　學年ハ毎年四月一日ニ始マリ翌年三月三十一日ニ終ル

第十二條　學科教授時間ハ毎日凡四時間トス

第十三條　休業日ハ左ノ如シ

一　日曜日

二　祝日、大祭日、始政紀念日、臺灣神社祭日

三　年末年始　自十二月二十六日　至翌年一月七日

第十四條　修業滿期ニ至リ課程ヲ卒ヘタル者ニハ卒業證書ヲ授與ス

第十五條　生徒ハ場内ニ寄宿セシム但シ食料、被服及文具等ハ一切自辨トス

第十六條　生徒ニハ在學中日額二十錢以内ノ手當ヲ支給ス但シ病氣ノ爲官費入院中ハ此ノ限ニアラス

第十七條　左ノ各號ノ一ニ該當スル者ハ退學セシム

一　生徒タルノ本分ニ違反シ戒飭ヲ加フルモ改悛ノ見込ナキ者

二　素行修マラサル者

三　成業ノ見込ナキ者

第十八條　左ノ各號ノ一ニ該當スルトキハ本人又ハ身元保證人ヲシテ在學中給與シタル手當金ノ全部若ハ一部ヲ返納セシム

一　前條ノ規定ニヨリ退學ヲ命セラレタルトキ但シ傷痍疾病ニ因リ退學ヲ命セラレタル場合ニハコノ限ニアラス

二　自己ノ便宜ニ依リ退學シタルトキ

附　則

明治四十二年三月訓令第三十一號臺灣總督府農事試驗場講習生規程ハ之ヲ廢止ス

本令施行ノ際現ニ在學スル講習生ニ關シテハ從前ノ例ニ依ル

（別記樣式）

入學願書

私儀何科修業志願ニ付入學御許可被成下度御許可ノ上ハ御規則堅ク遵守可致仍テ別紙履歷書相添ヘ身元保證人連署此段奉願候也

明治　年　月　日

住所
職業
氏　　名

明治　年　月　日生

右御許可ノ上ハ本人ヲシテ堅ク御規則ヲ遵守セシメ可申ノミナラズ手當金ノ辨償ヲ命セラレタル場合ハ本人ト連帶責任ヲ以テ返納可致候也

住所
職業　身元保證人　氏　名
年　月　日生

臺灣總督屬農事試驗場長　殿

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

## 第三章　位置面積及建坪

### 第一節　位置

臺北廳大加蚋堡頂內埔庄ニアリ本府ヲ去ルコト東南一里十二町臺北水道水源地ニ隣シ淡水溪ノ支流新店溪ニ接ス

### 第二節　面積及建坪

| | |
|---|---|
| 總面積 | 四十一町九段二畝二十九歩 |
| 田 | 十六町四段四畝十九歩 |
| 畑 | 七町六段一畝十四歩 |
| 放牧場 | 一町二段四畝十九歩 |

山野其他　十六町六段二畝七歩

建物總坪數二千二百九十九坪六合五勺

廳舍教室講堂　七百九十七坪三合

官舍寄宿舍　八百五十五坪六合七勺

倉庫、納屋、畜舍、炊事場其他　六百四十六坪六合八勺

# 第四章　土質及氣候

## 第一節　土質

土質ハ強粘土ニシテ田及畑ハ第四紀新層河成冲積土ニ屬シ山野ハ第三紀層ニシテ粘板岩及砂岩ノ崩壞セル土壤ナリ

## 第二節　氣候

| 月別 | 氣溫 | | | 每月降雨日數 | 降雨量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 一月 | 一九・九度 | 一三・二度 | 一六・八度 | 一三・七日 | 六七・一粍 |
| 二月 | 一八・〇 | 一三・四 | 一五・一 | 一七・三 | 一三六・七 |
| 三月 | 二〇・五 | 一三・七 | 一七・一 | 二〇・三 | 一八六・五 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 四月 | 二四・五 | 一六・六 | 二〇・五 | 一五・七 | 一四七・二 |
| 五月 | 二七・二 | 一九・三 | 二三・二 | 一四・七 | 二九七・六 |
| 六月 | 三〇・八 | 二二・九 | 二六・七 | 一五・〇 | 二九九・一 |
| 七月 | 三二・一 | 二四・一 | 二八・四 | 一三・三 | 三二一・九 |
| 八月 | 三三・一 | 二四・〇 | 二八・二 | 一三・〇 | 九五・二 |
| 九月 | 三一・六 | 二三・二 | 二七・二 | 一三・三 | 二三八・二 |
| 十月 | 二九・一 | 二一・八 | 二五・四 | 一五・七 | 一六三・七 |
| 十一月 | 二四・五 | 一八・四 | 二一・三 | 一四・七 | 七八・八 |
| 十二月 | 二〇・八 | 一四・四 | 一七・四 | 一六・〇 | 一一五・七 |
| 年 | 二六・〇 | 一八・七 | 二三・三 | 一五・一 | 一七〇・七 |

## 第五章　職員

場長　殖産局長　高田元治郎

技師(兼)

主事　總督府技師　藤根吉春

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

○種藝部

技師

部長　井街顯

技手

磯永吉

細田勝次郎

增田朋來

島田健藏

平間惣三郎

松田八平

月原德逸

安倍輝吉

原久人

雇

八重樫治郎藏

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

○農藝化部

技師(兼)　　市川義彥

部長　臺北廳技師　堀内政一

澁谷紀三郎

技手　　奥村音三郎

尾方保見

種藝部勤務　月原德逸

雇　　中野修

青木錦三郎

盛　康

○昆蟲部

技師

部長　素木得一

技手　新渡戸稻雄

教育部勤務　牧茂市郎

雇　稻村宗三

○植物病理部

技師(兼)

部長　總督府技師　川上瀧彌

技手　澤田兼吉

藤黒與三郎

○畜産部

技師(兼)

部長(兼)　教育部長　小田代慶太郎

兼　教育部勤務　井原英市

技手（兼）　同　杉本正篤

同　山田柏採

同　小野新市

囑託

研究所技師　黒川嘉雄

雇

張守經

○教育部

技師

部長　小田代慶太郎

兼　昆蟲部長　素木得一

井原英市

石井仁三郎

書記

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| | | |
|---|---|---|
| 技手 | | 中野勝馬 |
| | | 杉本正篤 |
| | 農藝化學部勤務 | 奥村音三郎 |
| | | 荒卯三郎 |
| | | 牧茂市郎 |
| | | 山田柏採 |
| | | 藤村儀鑑 |
| | | 小野新市 |
| 兼 | 農藝化學部勤務 | 尾方保見 |
| 兼 | 植物病理部勤務 | 澤田兼吉 |
| 囑託 | 總督府技師 | 安達健三郎 |
| | 同 | 山田秀雄 |
| | 仝 技手 | 中村辰治 |

仝　中野八郎

仝　富樫　健

仝囑託　伊藤貞次郎

早田朝治

池田佐太郎

雇

鳩野修造

王　榮

榎　里夫

蔡　德盛

○庶務部

書記

部長　目黑記內

森源大郎

囑託

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

雇

總督府屬 三村政彥

菊池篤二

三浦淺吉

中川貞喜

技師 分課未定

長嶺林三郎

東鄉實

## 第六章 經費

| 年度 | 豫算 | 年度 | 豫算 |
|---|---|---|---|
| 三十六年 | 三二、五〇五・四四円 | 四十年 | 六九、三三五・〇〇円 |
| 三十七年 | 三五、九五一・〇〇 | 四十一年 | 七八、八七四・〇〇 |
| 三十八年 | 六一、八三五・〇〇 | 四十二年 | 八四、八〇四・〇〇 |
| 三十九年 | 六九、三三五・〇〇 | 四十三年 | 九八、六四六・〇〇 |

| | |
|---|---|
| 四十四年 | 三八、五三五・〇〇 |
| 四十五年 | 三五、三二九・〇〇 |

# 第七章　種藝部

種藝部ニ於テハ農作物ノ試驗種苗鑑定配布農具及土地ノ改良ニ關スル事項ヲ研究シ以テ農事指導ノ資料ヲ供給セントス試驗結了事項及ヒ目下繼續中ノ事項左ノ如シ

## 第一節　試驗完結事項

### 第一　水稻

#### 一、第一期作

一、品種試驗

其一　北部產水稻品種試驗

其二　中部產水稻品種試驗

其三　南部產水稻品種試驗

北部ニ於テハ本島種三十四品種內地種十五品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ本島種ニ於テハ低脚花螺反當玄米二石二斗一升八合、短廣花螺二石二斗一升、柳州二石一斗三升一合、高脚花螺二石一斗一升一合、烏殼二石八升六合、內地種ニ於テハ中村二石一斗九升九合、佐賀萬作二石一斗三升七合、白藤二石一斗一升、都二石一斗七合

巾著二石一斗四合ヲ得中部ニ於テハ本島種三十八品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ朮仔變二石二斗二升八合、烏殼二石二斗二升、大烏種二石一斗六升一合、白殼花螺二石一斗四升七合花螺二石一斗三升八合ヲ得南部ニ於テハ本島種二十九品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ烏粒(臺南廳鳳山支廳)二石五斗七升八合、烏粒(阿緱廳)二石三斗五升九合、白葉二石三斗二升四合、中生烏殼二石三斗八合、烏占二石二斗九升一合ヲ得成績優良ナルコトヲ認メタリ

二、播種期對挿秧期節試驗

播種期ノ早晩ハ苗立ノ狀態、挿秧ノ期節生育及收量等ニ如何ナル關係ヲ及ホスヤヲ試査センタメ之レヲ行ヒ北部ニ於テハ一月十六日乃至一月二十六日播キ三月十八日乃至三月二十八日植ヘヲ標準トナスヲ可トシ何レモ反當玄米二石內外ヲ得タリ

三、株數對苗本數試驗

株數ニ對スル苗本數ノ多少ハ其生育、收量ニ如何ナル關係ヲ及ホスヤヲ試査センタメ本島種ニ就キ之レヲ行ヒ五十六、株七本植最モ成績優良ニシテ反當玄米二石二斗三升ヲ得タリ



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

四、壓稻試驗

風害豫防ノ目的ヲ以テ成熟前稿稈ヲ屈折スルトキハ收量品質ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタメ稻ノ半ハ登實セルトキ、全穗登實セルトキ、穗ノ三分ノ一黃熟セルトキ及壓稻ヲ行ハサル四區ニ別チ而シテ壓稻ノ方法ハ普通農家ノ習慣ニ準據シ毎期各株ヲ地上五寸位ノ所ヨリ手ニテ屈折シ四株宛ヲ交叉シテ一畦トナスモノト根元ヨリ足ヲ以テ四株ヲ壓倒交叉シ一畦トナスモノトノ二法ヲ行ヒシニ穗ノ三分ノ一黃熟セルトキ根元ヨリ足ヲ以テ四株ヲ壓倒交叉シ一畦トシタルモノ反當玄米一石六斗三升五合、同期ニ地上五寸位ノ所ヨリ手ニテ屈折シ四株宛ヲ交叉シテ一畦トシタルモノ一石六斗一升四合ヲ得其他ハ收量之レニ及ハス卽チ烈風多キ地方ニテハ壓稻スル方安全ニシテ其時期ハ穗ノ黃熟ヲ初メタル後ヲ良シトシ尙ホ根元ヨリ足ヲ以テ四株ヲ壓倒交叉シ一畦トナス方法最モ良好ナルコトヲ認メタリ

五、耕鋤深淺試驗

耕鋤ノ深淺ハ生育、收量等ニ如何ナル關係ヲ及ホスヤヲ試査センタメ三寸耕、四寸耕、五寸耕、六寸耕、七寸耕ノ五區ニ別チ試驗セシニ當場ノ如キ土質ニ於テハ六

七寸ノ深サニ耕起スルトキハ反當玄米二石一斗余ノ收量ヲ得最モ適當ナルコトヲ認メタリ

六、肥料用量試驗

肥料用量ノ多少ハ生育、收量等ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試查シ併セテ之レカ經濟上ノ得失ヲ比較センタメ無肥料、普通肥料、普通肥料七割五分減、同五割減同二割五分減、普通肥料(堆肥百五十貫人糞尿百貫大豆粕十貫過燐酸石灰五貫)普通肥料二割五分增、同五割增、同七割五分增、同二倍ノ九區ニ別チ試驗セシニ施肥量多キトキハ收量亦多キモ普通肥料二割五分減純益最モ多ク之レヨリ施肥料ヲ增減スルニ從ヒ順次純益ノ減少スルコトヲ認メタリ

七、厩肥取扱試驗

製造法ヲ異ニシタル厩肥ノ作物ニ及ホス肥効ヲ試查センタメ無肥料、屋外ニ於テ風雨ニ曝露セルモノ特設ノ堆肥場ニ於テ處理ヤルモノヽ三區ニ別チ試驗セシニ特設ノ堆肥場ニ於テ處理セルモノ最モ良好ナルコトヲ認メタリ

八、畑苗水田苗比較試驗

畑苗ト水田苗トノ生育、收量ニ及ホス關係ヲ試驗セシニ畑苗ハ反當玄米一石七



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE



斗三升三合ヲ得畑苗ハ水田畑ニ比シ收量多キコトヲ認メタリ

九、選種試驗

比重ヲ異ニセル種子ノ生育收量ニ及ホス影響ヲ試査シ以テ鹽水ノ程度ヲ探知シ併セテ唐箕選ト清水選トノ優劣ヲ比較センタメ唐箕選種子、清水選種子比重一・〇八、一・一〇、一・一二、一・一五、一・二〇ノ各鹽水ニ沈ミタル種子ノ七區ニ別チ試驗セシニ鹽水比重一・一二ニ沈ミタルモノ反當玄米二石二升七合ヲ得テ最モ多ク又鹽水選ハ唐箕選及清水選ヨリ收量多ク唐箕選ハ清水選ヨリ多キコトヲ認メタリ

一〇、播種量試驗

苗代ニ於ケル播種ノ厚薄ハ挿秧後生育、收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタメ坪當三合播、五合播、七合播、九合播ノ四區ニ別チ試驗セシニ五合播反當玄米二石五升一合ヲ得最多ナルヲ以テ之レヲ標準トナスヘキコトヲ認メタリ

一一、三要素試驗

當場水田ニ稻ヲ栽培スルニ當リ窒素、燐酸、加里ノ三要素ヲ完全ニ施ストキハ其一要素ヲ加ヘテ施ストキハ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタメ無

要素、燐酸加里、窒素加里、窒素燐酸、窒素燐酸加里（窒素二貫燐酸、加里ハ一貫五百匁）ノ五區ニ別チ試驗セシニ窒素燐酸區反當籾九十八貫五百匁ヲ得最モ優良ナルコトヲ知レリ倘ホ三要素中窒素ハ肥効最モ多ク燐酸之レニ次キ加里ハ其効最モ少ナキコトヲ認メタリ

一二、三要素適量試驗

當場水田ニ於テ稻ニ施スヘキ窒素、燐酸、加里ノ適量ヲ試査センタメ各三要素ヲ五百匁、一貫匁、一貫五百匁、二貫匁（但シ窒素ハ二貫五百匁マテ）トシ無要素區ヲ加ヘ十四區ニ別チ試驗セシニ窒素ハ約二貫五百匁燐酸ハ二貫匁加里ハ五百匁ヲ施スヲ適當ト認メタリ

一三、燐酸肥料比較試驗（第一次）

各種燐酸肥料中ノ同燐酸量ハ生育、收量及品位ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタメ無燐酸、過燐酸石灰、牛骨粉、豚骨粉、牛骨灰、豚骨灰、西澤島燐礦、多木製可溶骨粉ノ八區ニ別チ試驗セシニ過燐酸石灰ヲ用ヒタルモノハ反當玄米一石八斗一升七合、多木製可溶骨粉ハ一石八斗二升九合ノ收量ヲ得此二種肥効最モ多キコトヲ知レリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一四、窒素肥料比較試驗(第一次)

各種窒素肥料中ノ同窒素量ハ生育收量及品位ニ何如ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタメ無窒素、人糞尿、大豆粕、胡麻油粕、落花生油粕、菜種油粕硫酸安母尼亞、智利硝石ノ八區ニ別チ試驗セシニ大豆粕チ用ヒタルモノ反當玄米一石七斗八升六合ヲ得肥効最モ多キコトヲ認メタリ

二、第二期作

一、品種試驗

其一　中部產水稻品種試驗

其二　南部產水稻品種試驗

中部ニ於テハ本島種四十三品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ清流反當玄米二石二斗九升五合、靑稿二石二斗二升、府種二石一斗二升、岸仔二石一斗二升、烏踏二石一斗一升四合ヲ得南部ニ於テハ本島種二十七品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ朮舊反當一石九斗三升、白朮舊一石九斗一升八合、烏占(阿緱廳蕃薯寮支廳)一石九斗、大朮變一石八斗七升七合、烏占(阿緱廳)一石八斗七升三合ヲ得共ニ成績優良ナルコトヲ知レリ

二、播種期對挿秧期節試驗(本島種)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一期作ト同一ノ目的ヲ以テ六月二日播七月十日植六月六日播七月十五日植六月十一日播七月二十日植六月十六日播七月二十五日植ノ四區ニ別チ試驗セシニ六月六日播七月十五日植反當玄米一石八斗六升九合ヲ得最モ多キヲ以テ六月六日播七月十五日植ヲ標準トスヘキコトヲ知レリ

三、株數對苗本數試驗（本島種）

第一期作ト同一ノ目的及方法チ以テ試驗セシニ四十九株七本植反當玄米一石九斗六升一合ノ收量ヲ得最多ナルコトヲ知レリ

四、壓稻試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ穗ノ三分ノ一黃熟セルトキ根元ヨリ足ヲ以テ四株ヲ壓倒交叉シ一畦トナシタルモノ最モ成績良好ニシテ反當玄米九斗二升六合壓稻ヲ行ハサルモノ八斗八升八合穗ノ三分ノ一黃熟セル時各株ヲ地上五寸位ノ所ヨリ手ニテ屈折シ四株宛ヲ交叉シテ一畦トシタルモノ八斗七升四合ヲ得其他ハ收量劣レリ即チ烈風多キ地方ニ於テハ壓稻ヲ行フコト安全ニシテ其適期ハ稻ノ黃熟ヲ始メシ後ニシテ根元ヨリ足ヲ以テ四株ヲ壓稻交叉シ一畦トナス方法最モ優良ナルコトヲ認メタリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

五、耕鋤深淺試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ六寸耕一石七斗八升、七寸耕一石八斗二升一合ヲ得深耕スルニ從ヒ收量多ク卽チ當場ノ如キ土質ニ於テハ六七寸耕最モ適當ナルコトヲ認メタリ

六、肥料用量試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ普通肥料七割五分增反當玄米一石九斗一升三合ヲ最多トシ經濟上ノ收支計算ニ於テ普通肥料二割五分減收量一石六斗一升ヲ以テ最モ純益多キコトヲ知レリ

七、廐肥取扱試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ特設ノ堆肥場ニ於テ處理セルモノ反當玄米一石六斗七升二合ヲ得肥効最モ多キコトヲ認メタリ

八、畑苗水田苗比較試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ畑苗ハ反當玄米一石九斗一升三合ノ收量ヲ得水田苗ニ比シ收量多キコトヲ認メタリ

九、選種試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ鹽水比重一・〇八ニ沈ミタルモノ反當玄米二石一斗三升四合ヲ得淸水選一石九斗五升唐箕選一石八斗四合ヲ得タリ之レニヨリ鹽水選ハ淸水選及唐箕選ニ優リ淸水選ハ唐箕選ニ優レルヲ知レリ

一〇、播種量試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ三合播反當玄米二石七升四合ヲ得最適量ナルコトヲ認メタリ

一一、三要素試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ完全區反當籾九十五貫四百三匁、窒素燐酸區九十貫五百五匁、窒素加里區七十八貫六百十一匁、燐酸加里區最モ劣レリ卽チ窒素、燐酸、加里ヲ完全ニ施給スルヲ可ト認メ尙ホ三要素中窒素ハ其効最モ多ク燐酸之レニ次キ加里ハ其効最モ少ナキコトヲ認メタリ

一二、三要素適量試驗

第一期作ト同一ノ目的及方法ヲ以テ試驗セシニ窒素區ニアリテハ一貫五百匁區反當籾八十六貫三百十匁、二貫五百匁區八十四貫六百四十八匁燐酸區ニアリ

テハ二貫匁區九十二貫八百四十七匁、一貫五百匁區九十二貫二百七十一匁、加里區ニアリテハ二貫匁區八十九貫五百三十七匁、一貫五百匁區八十六貫五百十九匁ヲ得各區ニ於テ其他ハ何レモ收量劣レリ即チ窒素ハ一貫五百匁燐酸及加里ハ二貫匁内外ヲ要スルコトヲ認メタリ

一三、燐酸肥料比較試驗

第一期作ト同一ノ目的ヲ以テ無燐酸、過燐酸石灰、牛骨粉、豚骨粉、豚骨灰、西澤島燐礦、多木製可溶骨粉ノ七區ニ別チ試驗セシニ無燐酸反當玄米一石六斗三升三合過燐酸石灰一石七斗二升五合、牛骨粉一石六斗二升、豚骨粉一石六斗四升七合、豚骨灰一石五斗二升、西澤島燐礦一石五斗八升三合、多木製可溶骨粉一石五斗八合ヲ得過燐酸石灰肥効最モ多キコトヲ認メタリ

一四、窒素肥料比較試驗

第一期作ト同一ノ目的ヲ以テ無窒素、人糞尿、大豆粕、胡麻油粕、落花生油粕、菜種油粕ノ六區ニ別サ試驗セシニ無窒素反當玄米一石三斗八升四合、人糞尿一石四斗五升九合、大豆粕一石七斗九升七合、胡麻油粕一石四斗五升三合、落花生油粕一石七斗四升九合、菜種油粕一石七斗六升八合ヲ得大豆粕肥効最モ多キコトヲ認メ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

タリ

## 第二 陸稻

一、品種試驗

其一 中部産陸稻品種試驗

其二 南部産陸稻品種試驗

中部ニ於テハ本島種十品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ糞堆反當玄米一石三斗六升三合南部ニ於テハ本島種十五品種ニ就キ試驗ヲ行ヒ白殼埔占反當玄米一石一斗ヲ得成績優良ナルコトヲ認メタリ

## 第三 黄麻

一、品種試驗

四品種ニ就キ試驗セシニ紅莖種乾纖維反當八十貫二百十匁白莖種七十三貫四百十八匁「コルコラス、カプスラリス」六十二貫五百四十九匁「コルコラス、オリトリス」五十六貫七百四十八匁ヲ得紅莖種及白莖種成績優良ナルコトヲ認メタリ

二、肥料用量試驗

肥料用量ノ多少ハ生育、收量及經濟上ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタ

メ普通肥料二倍、仝五割增、普通肥料(堆肥二百二十五貫人糞尿三百貫藁灰十五貫)普通肥料五割減、無肥料ノ五區ニ別チ試驗セシニ普通肥料二倍ヲ施ストキハ反當乾纖維九十三貫五百五十七匁ヲ得收量最モ多ク尙經濟上ノ收支計算ニ於テモ多量ノ肥料ヲ施用スルトキハ收量モ亦多ク收支相償フコトヲ認メタリ

## 第四　胡麻

一、品種試驗

七品種ニツキ試驗セシニ臺北產黑色種反當一石三升四合ヲ得收量最モ多ク又含油步合ニ於テハ白色種ハ收量九斗八合ニ過キサルモ黑色種ニ優レルコトヲ知レリ

二、播種期試驗

播種期ノ早晚ハ生育、收量ニ如何ナル關係アルヤヲ試查センタメ四月下旬播、五月上旬播、五月中旬播、六月上旬播ノ四區ニ別チ試驗セシニ四月下旬播反當一石二斗六升三合、五月中旬播一石二斗三升八合ヲ得タレハ四月下旬ヨリ五月中旬マテヲ適期トシ含油步合ハ四月下旬播最モ優良ナルコトヲ認メタリ

## 第五　落花生

一、高畦平畦比較試驗

粘土地ニ於ケル高畦平畦ハ生育、收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試驗セシニ高畦ハ反當莢付收量九十貫四百三十九匁、平畦ハ八十五貫二百六十匁ヲ得粘土地ニ於テハ高畦作リトナストキハ收量多キコトヲ確メタリ

第六　瓜哇薯

一、種薯切斷試驗

種薯ノ大小及種薯切斷ノ有無ハ收量ニ如何ナル關係アルヤヲ試査センタメ十匁ノ丸薯二十匁ノ丸薯三十匁ノ丸薯三十匁ノ薯ヲ縱ニ四分シタルモノ同縱ニ二分シタルモノ同横ニ二分シタルモノ等ノ六區ニ別チ試驗セシニ三十匁ノ丸薯ヲ植ヘタルモノ收量最モ多ク反當六百二十四貫六百七十五匁ヲ得タリ

第二節　試驗繼續中ノ事項

第一　水稻

一、第一期作

一、豐凶考照試驗

其年ニ於ケル稻作ノ豐凶ヲ豫察シ併セテ氣候ト稻作トノ關係ヲ知ランドス

二、稻ト風土トノ關係試驗

異風土ノ稻ヲ本島ニ移植スルトキハ生育、收量及品位ニ如何ナル感應變化ヲ生スヘキヤヲ試査センタメ内地種二十五品種ニ就キ試驗中ニアリ

三、株數對苗本數試驗（内地種）

株數ニ對スル苗本數ノ多少ハ生育、收量及品位ニ如何ナル關係ヲ及ホスヤヲ試査センタメ四十九株、五十六株、六十四株、七十二株ノ各株區ヲ三本植、五本植、七本植ニ別チ都合十二區ニ就キ試驗中ナリ

四、播種期對挿秧期節試驗（内地種）

播種期ノ早晩ハ苗立ノ狀態、挿秧ノ季節、生育、收量及品位ニ如何ナル關係ヲ及ホスヤヲ試査センタメ十二月二十七日播・二月二十七日植、一月六日播三月八日植、一月十六日播三月十八日植、一月二十六日播三月二十八日植ノ四區ニ別チテ試驗中ナリ

五、燐酸肥料比較試驗（第二次）

異種（過燐酸石灰、牛骨灰、鹿兒島肥料合資會社製蒸製骨粉、鹿兒島縣稻松商店鯨骨粉、同獸骨粉、強過燐酸石灰、トーマス燐肥ノ七種）燐酸肥料中ノ同燐酸量ノ生育、收


農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

量及品位ニ及ホス影響等試験中ナリ

六、窒素肥料比較試驗

異種(大豆粕硫酸安母尼亞、石灰窒素ノ三種)窒素肥料中ノ同窒素量ノ生育、收量及品位ニ及ホス影響等試驗中ナリ

七、人糞尿施用期試驗

本島ノ如キ高温ノ地方ニ於テ人糞尿ヲ施スニ當リ其早晩ハ生育、收量及品位ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査センタメ施肥期ヲ十期ニ分チ試驗中ナリ

八、耕種法比較試驗

從來當場ニ於テ試驗セル各項目ニ就キ最良ナル方法ニヨリ栽培スルトキハ當場普通法及普通農家ノ方法ニ比シ幾何ノ增收ヲ得ヘキヤヲ試ミツヽアリ

九、小柳津式試驗

(イ)小柳津式ト普通式トノ比較試驗

少柳津式ト普通式トノ生育、收量及品位ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試ミツヽアリ

(ロ)燻炭肥料ト普通肥料トノ比較試驗

燻炭肥料ト普通肥料トノ生育、收量及品位ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試ミツヽアリ

(八)薄播苗ト普通苗トノ比較試驗

薄播苗ト普通苗トノ生育、收量及品位ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試ミツヽアリ

一〇、過燐酸石灰施用期試驗

稻ノ肥料トシテ綠肥ヲ栽培シタル地ニ過燐酸石灰ヲ加用セントスルニ當リ豫メ綠肥作物ニ施シ置クト綠肥鋤込ミノ際ニ施ストハ稻ノ生育收量及品位ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試ミツヽアリ

一一、綠肥肥効試驗

各種綠肥作物ノ稻作ニ對スル肥効ヲ知ランカタメ八種ニ就キ試驗シツヽアリ

二、第二期作

一、品種試驗

北部產稻品種試驗

本島內外ノ品種ヲ蒐集シ生育、收量及品位ノ優劣ヲ比較シ良品種ヲ查定センタ

メ本島種四十三品種ニ就キ試ミツツアリ

其他第一期作ニ同シ

## 第二、稻ト甘蔗トノ輪作試驗

稻ト甘蔗トノ輪作試驗

稻ト甘蔗トヲ輪作スルトキハ兩作物ノ生育收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試ミツツアリ

## 第三、綠肥

一、種類試驗

各種綠肥作物ニ就キ生育、收量及成分ヲ知ランカタメ八種ニ就キ試驗シツツアリ

一、過燐酸石灰肥効試驗

過燐酸石灰ノ各種綠肥作物ニ對スル肥効ヲ試査センタメ紫雲英、大栥、豌豆、烏豆青皮豆ノ各種ニ播種ノ際過燐酸石灰ヲ施スモノト然ラサルモノトノ二ニ區分シ試驗ヲ行ヒツツアリ

三、畦幅、株間試驗



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

各種綠肥作物ニ最適ナル畦幅株間ノ廣狹ヲ知ランカタメ試驗ヲ行ヒツツアリ

## 第四、陸稻

一、品種試驗

北部產陸稻品種試驗

本島內ノ品種ヲ蒐集シ生育、收量及品位ノ優劣ヲ知ランカタメ十四品種ニ就キ試驗シツツアリ

## 第五、甘藷

一、品種試驗（第二次）

本島內外ノ品種ヲ蒐集シ生育、收量及品位ノ優劣ヲ知ランカタメ百二十一品種ニ就キ試驗シツツアリ

二、挿植期試驗

挿植期ノ早晩ハ生育、收量及品位ニ如何ナル關係アルヤヲ知リ併セテ澱粉含量ノ多寡ヲ確メンカタメ各月ノ初メニ挿植シ試驗ヲ行ヒツツアリ

## 第六、大麥

一、品種試驗



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

本島内外ノ品種ヲ蒐集シ生育、收量及品位ノ優劣ヲ知ランカタメ十五品種ニ就キ試驗ヲ行ヒツツアリ

二、播種法試驗

條播ト撒播トノ生育、收量ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試ミツツアリ

三、黑穗豫防試驗

播種ニ際シ黑穗豫防ヲ行フコトハ栽培ニ最モ必要ナルニヨリ農家ニ模範ヲ示サントス

## 第六　小麥

試驗項目大麥ニ同シ

## 第七　草棉

一、品種試驗

本島内外ノ品種ヲ蒐集シ生育收量及品位ノ優劣ヲ知ランカタメ十五品種ニ就キ試驗ヲ行ヒツツアリ

二、播種期試驗

播種期ノ早晩ハ生育、收量、品位及病蟲害ニ如何ナル關係アルヤヲ知ランカタメ

三月ヨリ十一月マテ毎月中下旬ノ二回ニ播種シ試驗ヲ行ヒツツアリ

第八　落花生

一、品種試驗

本島內外ノ品種ヲ蒐集シ生育、收量及品位ノ優劣ヲ知ランカタメ三十品種ニ就キ試驗シツツアリ

第九　瓜哇薯

一、品種試驗

各品種ヲ蒐集シ生育、收量及品位ノ優劣ヲ知ランカタメ八品種ニ就キ試驗シツツアリ

第三節　作物育種

作物品種ノ收量多キモノ、品質優良ナルモノ、風害ニ耐ユルモノ、病蟲害ニ堪ユルモノ等ヲ育成スルタメ創成育種法ヲ行ヒツツアリ

一、偶然變異ヲ利用スル育種

本島ニ於テ栽培セル各水稻品種中ヨリ偶然變異ヲナセルモノ二十九種ヲ選出シ其生產上ノ價値ヲ決定センカタメ特性調査ヲ行ヒツツアリ

農業部農業試驗所 1895

其選出數左ノ如シ

内地種水稻江戸ヨリ　十二種
内地種水稻中村ヨリ　一種
本島種水稻短廣花螺ヨリ　五種
本島種水稻格仔ヨリ　五種
本島種水稻霜降ヨリ　六種

二、異種分離

法本島ニ於テ栽培セル各水稻品種ハ單純ナル形態ヲ示セル個體群ニアラスシテ數多ノ形態ヲ存スル個體ノ集合ナルヲ認メ之レヨリ種々ノ新形態ヲ有スル基本種ヲ分離シ其ノ生産上ノ價値決定ノタメ特性調査ヲ行フ

(一)内地種水稻江戸五千株中ヨリ收量多キモノ八十七種ヲ分離セリ
(二)本島種水稻短廣花螺五千株中ヨリ收量多キ百四十一種ヲ分離セリ
(三)本島種水種霜降五千株中ヨリ收量多キモノ十二種ヲ分離セリ
(四)本島種水稻格仔五千株中ヨリ收量多キモノ十五種ヲ分離セリ

三、交雜ニ依ル育種

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

メンデル氏遺傳法則ヲ應用シ遺傳上ノ特性ヲ研究シ又優良品ヲ種育成セントス

其交配セシ種類左ノ如シ

| | | |
|---|---|---|
| 水稻中村（雌） | × | 短廣花螺（雄） |
| 水稻中村變種（雌） | × | 短廣花螺（雄） |
| 水稻烏尖朮（雌） | × | 短廣花螺（雄） |
| 水稻低脚花螺（雌） | × | 短廣花螺（雄） |
| 水稻赤米（雌） | × | 短廣花螺（雄） |
| 水稻ボロバッデー（雌） | × | アウスバッデー（雄） |
| 茄子本島種（雌） | × | 內地種佐土原（雄） |
| 綿印度種（雌） | × | シーアイランド（雄） |

右ハ各第一世代ニアルヲ以テ其結果ヲ知ルハ今後數年ヲ要スヘシ

將來ノ計劃

以上水稻各品種ニ就キ育種ヲ行フト共ニ其他ノ普通作物、特用作物、蔬菜類其ノ豫備試驗ノ結了ト共ニ之レカ育種ニ從事セントス

## 第四節　依托試驗

本島ノ各重要作物ニ就キ本場ノ外其主產地ニ於テ品種試驗ヲ行ヒ生育、收量等ノ優劣ヲ試査スルト同時ニ親シク之レヲ普通農家ニ示シ品種改良ノ實ヲ擧クル目的ヲ以テ左ノ各地ニ本年度ヨリ大小麥、落花生、甘藷ノ依托試驗ヲ始メタリ

一、大小麥

嘉義廳北港支廳布嶼堡草湖庄

二、落花生

臺北廳枋橋支廳番仔園土名浮州

三、甘藷

臺北廳文山堡大坪林庄土名十二張

## 第五節　試作作物

| | | | |
|---|---|---|---|
| 粟 | 四十品種 | アロールート | 一品種 |
| 蜀黍 | 二十五品種 | キヤツサバ | 四品種 |
| 玉蜀黍 | 八品種 | 蓪草 | 一品種 |
| 胡麻 | 七品種 | 黃麻 | 十三品種 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 薄荷 | 六品種 | アンバリーヘンプ | 三品種 |
| 木藍 | 九品種 | 苧麻 | 十二品種 |
| 燕麥 | 一品種 | 杞柳 | 三品種 |
| 牧草類 | 十品種 | 藺類 | 五品種 |
| 荳菽類 | 大豆六品種<br>小豆五品種 | アバカ | 一品種 |
| 蓖麻 | 十二品種 | シザル及エ子ケン各 | 一品種 |
| 咖啡 | 六品種 | ヒビスカスパンデユリフオルミス | 一品種 |
| オリーブ | 一品種 | 龍舌草 | 一品種 |
| モルチユウスヘンプ | 一品種 | 蕓、薹 | 四品種 |
| インデアンアロイ | 同 | パナマ椰子 | 一品種 |
| 姜黃 | 二品種 | ローゼラ | 一品種 |
| 蕎麥 | 一品種 | 除蟲菊 | 二品種 |
| 黍 | 一品種 | 紅ノ木 | 一品種 |
| 芎蕉 | 同 | ケヤヅエ | 同 |
| アブロ、マオーガスタ | 同 | 蔬菜類 | 六十種 |

シダロンビフォリア同　　　　　　　　　圭　莱　　四品種

芳香料作物　　十一品種

第六節　種苗配布

試驗及試作ノ結果成績良好ト認メタル種苗ハ希望者ノ需メニ應シ之レヲ配布シ來リシカ年々其數ヲ增シ明治四十四年一月ヨリ同十二月ニ至ル一箇年間ニ配布シタル種苗ハ實ニ七百四十五件ノ多キニ及ヘリ

# 第八章　化學部

化學部ニ於テハ圃場ニ肥料試驗ヲ行ヒ卓上ニハ專ヲ各種農產物、肥料、土壤及飼料ノ分析ヲ行ヘリ而シテ昨年末迄ニ完結シタル成績ヲ擧クレハ左ノ如シ

第一節　試驗完結事項

第一　圃場試驗

一、稻ノ生育ト窒素吸收量トノ關係試驗

二、稻ノ生育ト燐酸吸收量トノ關係試驗

三、窒素質肥料効能比較試驗

四、燐酸質肥料効能比較試驗

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

## 第二　卓上試驗

| | | |
|---|---|---|
| 肥料 | | 二百五十三種 |
| 農產物 | | 四百九十九種 |
| 內 | 玄米 | 二百八十種 |
| | 甘藷 | 百種 |
| | 馬鈴薯 | 十二種 |
| | キヤツサバ | 二十二種 |
| | 胡麻 | 四十七種 |
| | 落花生 | 二十二種 |
| | 蓖麻子 | 四種 |
| | 甘蔗 | 七種 |
| | 芭蕉 | 三種 |
| | 桑 | 二種 |
| 飼料 | | 十二種 |

牧草　七十六種
土壤　十二種
以上ノ分析成績ハ三回ニ分チ分析成績彙纂トシテ之レヲ印刷ニ附セリ

## 第二節　試驗繼續中ノ事項

### 第一　圃場試驗

一、有機物消耗率試驗
二、土壤ノ化學的反應ニ對スル試驗
三、重要作物三要素吸收量試驗
四、肥料殘効試驗
五、肥料配合試驗
六、石灰率試驗
七、石灰施用量試驗
八、窒素吸收率試驗
九、燐酸吸收率試驗
十、マンガン加用試驗



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

十一、堆肥取扱試驗

十二、落花生、黃麻、木藍ニ對スル肥料試驗

第二　卓上試驗

農產物　三百二十二種

果物　二十六種

圃場試驗ニ於ケル收穫物分析　三百二十種

## 第三節　土性調査

土性調査ハ全島ニ亘リテ農耕地及其適地ノ土質ヲ調査シ土地ノ肥瘠ニ應シ適當ナル肥料ヲ補給シテ經濟的ニ最高ノ收穫ヲ圖リ不良ノ土性ヲ改良シテ善圃トナシ以テ土地利用ノ實ヲ擧ケントスルモノナリ

調査ノ方法ハ全島各支廳管內ヨリ大凡二ヶ所ノ標準ヲ以テ供試土壤ヲ採集シ之レニ對シ化學的分析、機械的分析及理學的性質ノ撿定ヲ行ヒ且ツ必要ニ應シ併セテ栽培試驗ヲ施行スルモノナリ而シテ本調査ハ臺中廳ヨリ著手シテ目下南投廳ヲ終ラントス猶ホ本島ノ農耕地ハ往々過多ノ亞爾加里鹽類ヲ含有シテ作物生育上障害ヲ及ホス所アリ或ハ土質重粘ニシテ顯著ナル酸性反應ヲ呈シ收量ノ豐富

ヲ望ムヘカラサル所アリ此等ハ豫メ改良施設ヲ行フニアラスンハ農耕上ノ利澤ニ浴スルコト能ハサルナリ故ニ是レカ調査モ亦緊急ナルヲ以テ其概要ハ既ニ調査ヲ了シ改良ノ方法ヲ講スル所アリタリ

## 第九章　昆蟲部

昆蟲ニ關スル研究ハ明治三十六年ヨリ開始シ初メハ主トテ稻作害蟲ノ研究ニ力ヲ用井タルモ漸次各種作物ニ及ホシ明治四十年以降全島害蟲ノ調査ヲナシ内主ナルモノヨリ逐次習性經過ヲ究明スルト共ニ是カ驅除豫防ノ方法ヲ研究シツツアリ驅除豫防法トシテハ藥劑及人工的方面ニモ求ムレトモ專ラ自然敵ニ是ヲ求メ以テ自然ニ於ケル蟲害ヲシテ最少限度ニ止メシメントスサレハ本島所產昆蟲類ヲ採集シ相互生存上ノ關係ヲ究メ各害蟲ノ分布ヲ明カニシ本島在來ノモノナルヤ又新シク外國ヨリ輸入シタルモノナルヤヲ判別シ更ニ海外ニ於ケル各種害蟲ノ調査ヲ行ヒ以テ之カ資料タラシム

本部ノ事業設計左ノ如シ

### 第一節　調査事項

甲、一般害益蟲及有益動物調查

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一、臺灣農作物一般害蟲調査

一、普通作物ノ害蟲

二、特用作物ノ害蟲

三、園藝作物ノ害蟲

四、森林植物ノ害蟲

二、屋內害蟲ノ調査

三、益蟲ノ調査

一、寄生蟲類ノ調査

二、食蟲類ノ調査

四、食蟲動物ノ調査

一、哺乳類

二、鳥類

三、兩棲類

四、蜘蛛類

五、多足類

六、爬蟲類

五、有用蟲類ノ調査

一、蜜蜂

二、テグス蠶

乙、既知害蟲ノ特別調査

一、稻作害蟲ノ經過習性調査

二、果樹害蟲ノ經過習性調査

一、柑橘ノ害蟲

二、鳳梨ノ害蟲

三、圃場害蟲ノ經過習性調査

一、甘藷ノ害蟲

二、蔬菜ノ害蟲

三、茶樹ノ害蟲

四、苧麻及黃麻ノ害蟲

五、煙草ノ害蟲

六、胡麻ノ害蟲

七、綿ノ害蟲

四、貯藏穀物ノ害蟲

五、人畜ノ害蟲

六、森林植物ノ害蟲

丙、一般昆蟲ノ調査

丁、昆蟲寄生黴菌類ノ調査

戊、本島所產農作物ヲ害スル他國ノ蟲類ヲ調査シ是レニ對シ諸國ニ採レル驅除法及自然敵ノ調査

第二節　試驗事項

甲、稻作害蟲ニ對スル驅除豫防試驗

一、螟蟲類

二、臺灣稻象蟲

三、浮塵子類

四、椿象類

乙、蔬菜害蟲ニ對スル驅除豫防試驗
一、ハスモンヨタウ
二、ヒメダイコハムシ
三、キスヂトピハムシ
四、タイワンウリハムシ
五、コナガ
丙、果樹害蟲ニ對スル驅除豫防試驗
一、介殼蟲類
二、星天牛
三、根喰壁蝨
四、蜜柑小實蠅
丁、綿害蟲ニ對スル驅除豫防試驗
一、二點小綠橫這
二、綿穀蛾及其他蒴ヲ被害スル四種害蟲
三、赤星椿象

戊、蜜蜂試驗

一、種類適否試驗

二、養蜂經濟試驗

第三節　標本製作其他ノ事項

一、一般昆蟲ノ採集及製作

二、農作物害蟲標本製作

三、一般害蟲類ニ關スル質問應答

四、害蟲思想普及ノ方法トシテ標本ノ配布及多數農民集合ノ機ヲ利用シ標本ヲ出陳シ觀覽セシムルコト

五、世界各國ニ於ケル有名ナル害蟲及益蟲ノ標本ヲ蒐集スルコト

第四節　臺灣一般害蟲及益蟲調査

既ニ結了セル調査及ヒ試驗事項左ノ如シ

一、普通作物ノ部

稻　七九種　甘蔗　一六種　黍　七種

二、特用作物ノ部

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

甘蔗　百三十二種　黄麻　四種　苧麻　九種

綿　六十種　桑樹　三十種

三、園藝作物ノ部

柑橘　九十六種　梨　八種　桃　十二種

葡萄　六種　鳳梨　五種　菜類　十二種

葱　四種　菜豆　七種　茄子　七種

瓜類　十一種　里芋　十種

四、森林植物ノ部

樟　十四種　杉　五種　想思樹　十一種

松　十四種　インドゴム　七種

五、屋内害蟲ノ調査

室内ノ害蟲　十九種　庖厨ノ害蟲　十七種　倉庫ノ害蟲　八種

食肉及寄生性昆蟲類　約三百五十種

第二　臺灣一般益蟲ノ調査

第五節　臺灣一般昆蟲調査

一般昆蟲ヲ採集シ製作セルモノ十萬餘頭

內整理濟ノモノ直翅目、嚙蟲目、鱗翅目(蝶亞目)膜翅目、鞘翅目、脈翅目、白蟻目、有吻目(一部)

## 第六節　既知害蟲ノ特別調査及試驗

稻三種螟蟲ノ經過習性及驅除豫防試驗結了

綿吹介殼蟲驅除豫防試驗結了

テグス蠶飼育試驗結了

柑橘介殼蟲及柑橘樹對青酸瓦斯燻蒸試驗結了

綿害蟲フタテンコミドリヨコバイ、驅除試驗結了

其他害蟲七種ノ經過調査ト二百八十餘種ノ習性調査結了

## 第七節　外國ニ於ケル既知害蟲及益蟲ノ調査

第一　外國ニ於ケル既知害蟲ノ調査

綿ノ害蟲柑橘ノ害蟲、桑ノ害蟲、稻ノ害蟲、茶ノ害蟲

第二　外國ニ於ケル既知益蟲ノ調査

綿吹介殼蟲ノ敵蟲、綿作害蟲ノ敵蟲、稻作害蟲ノ敵蟲、柑橘害蟲ノ敵蟲

## 第八節　標本益蟲ノ配布及標本ノ出陳

一、標本ノ配布

明治四十年以降害蟲標本ヲ配布セルモノ二十一件個數數萬ニ達ス內主ナルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

| | |
|---|---|
| 綿吹介殼蟲 | 七千組 |
| 主要害蟲五種經過標本 | 百五十組 |
| 稻作害蟲二十種經過標本 | 十三組 |
| 主要作物害蟲二十三種經過標本 | 二組 |
| 稻作害蟲三十種經過標本 | 一組 |

二、益ベダリヤ瓢蟲ノ一分與

九十五回ニ二萬四千九百二十八頭內千二百六十頭ハ內地ヘ送附ス

三、標本ノ出陳

明治三十九年以降各地ノ共進會或ハ品評會ヘ出陳セルモノ十一回ニ及フ

## 第十章　植物病理部

植物病理部ニ於テハ植物ノ病害ニ關スル事項ヲ調査研究シテ之カ適當ナル驅除豫防ノ方法ヲ明カニシ併テ有益菌類ニ關スル事項ヲ攻究シテ廣ク之カ應用ヲ圖

ラントス調査又ハ試驗結了事項及ヒ目下經續研究中ノ事項左ノ如シ

第一節　試驗又ハ調査結了事項

一、本島中北部農作物病害調査

本調査ハ明治四十一年十月臺灣農作物病害目錄其一トシテ印刷ニ付ス

一、瓜類白絹病

本病ノ研究結果ハ明治四十四年十一月農事試驗場特別報告第二號トシテ印刷ニ付ス

一、里芋疫病

同前

一、樟膏藥病

同前

一、同思樹膏藥病

同前

一、食用黑穗菌(茭白筍)

同前

一、稻苗腐敗病調査

本調査ハ明治四十五年一月農事試驗場特別報告第三號トシテ印刷ニ付ス

一、樟白絹病

本病ノ研究結果ハ明治四十五年五月農事試驗場特別報告第四號トシテ印刷ニ付ス

一、甘藍菌核病

同前

一、柑橘介殼蟲寄生菌調査

## 第二節　現在調査試驗事項

### (一)　調査事項

一、本島農作物病害一般調査

一、穀類病害調査

二、蔬菜病害調査

三、特用作物病害調査

四、果樹病害調査

五、森林植物病害調查

木材腐朽ニ關スル菌類調査ヲモ含ム

六、牧草及綠肥作物病害調查

七、有用菌類調查

二、本島農作物病害特別調查

一、稻病害調查　馬鹿苗病

二、茶樹病害調查　白黴病、葉腫病

三、柑橘病害調查　立枯病、瘡痂病

四、想思樹病害調查

五、芭蕉萎縮病害調查

三、病害豫防法調查

四、本島農作物病害豫防年中行事調查

（二）試驗事項

一、稻熱病豫防試驗

二、稻葉枯病豫防試驗



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

三、稻馬鹿苗病豫防試驗
四、柑橘瘡痂病豫防試驗
五、柑橘立枯病豫防試驗
六、茶樹白黴病豫防試驗
七、茶樹葉腫病豫防試驗
八、芭蕉萎縮病豫防試驗
九、菰黑穗病接種試驗

## 第十一章　畜產部

家畜家禽ノ飼養管理及蕃殖法ヲ研究スル目的ヲ以テ明治三十六年ヨリ試驗ニ着手ス牛ニ在リテハ本島在來黃牛ノ力ヲ增加セシカタメニ黃牛中優良ナル牝畜ヲ撰ヒ之ニ「デボン」及印度種ノ牡畜ヲ配シ又乳用牛ヲ得ンカタメニ全シク黃牛牝畜ニ「エアシヤ」種ノ牡畜ヲ配シタリ豚ニ於テハ本島在來種ノ體量ヲ增加シ且其發育ヲ宜シカラシメンカタメニ在來種牝畜ニ「バークシヤイア」及「ヨークシヤイア」種ノ牡畜ヲ配シタリ家禽ハ主トシテ洋鷄ヲ養ヒ之カ交配ニヨリ本島在來種ヨリ更ニ優良ナル體量ト產卵數及其重量ノ增加トヲ得セシムルニ努メタリ目下試驗中ニ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895



屬スル事項及既知成蹟ヲ擧クレハ左ノ如シ

## 第一節　牛ニ關スル試驗事項

### 第一　蕃殖

「エアシヤ」種「デボン」種、印度牛、本島種、雜種蕃殖ノ步合

### 第二　發育試驗

「エアシヤ」種「デボン」種、印度牛、本島種及其雜種ノ發育試驗

### 第三　飼養試驗

犢牛給乳量各種飼養法ノ比較試驗

### 第四　搾乳試驗

乳量、乳質、泌乳期、飼料ト乳量乳質トノ關係試驗

### 第五　使役試驗

各種ノ牛ノ工程比較試驗

## 第二節　牛ニ關スル既知事項

從來ノ試驗成蹟ニヨレハ牛ノ蕃殖ハ「エアシア」種「デボン」種及此等二種ト本島種トノ雜種ハ何レモ優劣ヲ認メ難ク其步合約五割ナリ發育ノ程度ハ「デボン」種優良ニ

農業部農業試驗所 1895

シテ「エアシア」種之ニ亞キ本島種デボン雜種本島種「エアシア」雜種ト相順次ス又犢牛ノ給乳量ヲ檢スルニ二箇月以內ニ離乳セルモノハ其發育不良ナルヿヲ認ム乳量ノ多キハ「エアシヤ」種ニシテ最高六升ヲ越ユルモノアリ「デボン」種之ニ亞キ本島種「エアシア」雜種本島種「デボン」雜種及黃牛ノ順序ニ遞減ス乳質ノ可ナルハ「デボン」種トス黃牛ハ脂肪ニ富ムモ其泌乳量少ナク僅カニ一升二三合ヲ出スニ過キス

使役牛種トシテハ「デボン」種及「デボン」種ト本島種トノ雜種其力ニ富ミ本島種「エアシア」雜種之ニ亞ク

## 第三節　豚ニ關スル試驗事項

### 第一　飼養試驗

一、本島普通飼養法ニヨルモノトウオルフ氏アムスピー氏デツトリツヒ氏ノ各飼養標準トノ比較試驗

二、本島酒造家ノ豚飼養法ノ如ク全酒粕ノミニシテ飼養シタルモノト酒粕ニ甘藷及大豆粕ヲ混シテ飼養シタルモノトノ比較試驗

三、米粉製造業者ノ豚飼養法ノ如ク米粉汁ノミニテ飼養スルモノト米粉汁ニ甘藷蔓、大豆粕ヲ混シテ飼養シタルモノトノ比較試驗

四、肥膃試驗

各種肥膃法ノ體重增加ニ及ホス關係及ヒ肥膃ノ適期

第二　飼料試驗

本島生產品中ニテ飼料トシテ用ヒ得ヘキモノノ種類、滋養率及ヒ其効力試驗

第三　繁殖試驗

「バークシヤイア」種及ヒ本島在來各種豚ノ雜種繁殖ノ步合繁殖適期

第四　發育試驗

離乳期及ヒ各種成育ノ狀況ヲ知ラントス

第五　肉量及肉利用試驗

肥膃法ニヨリ飼養セシモノノ肉質、骨量及ヒ癈物ノ步合及鹽豚及薰肉製造法試驗

第六　本島養豚業調查

第四節　豚ニ關スル旣知事項

從來ノ試驗成蹟ニヨレハ豚ノ蕃殖割合ハ本島在來種最モ宜シク「バークシヤイア」種之ニ次キ本島種ト「バークシヤイア種トノ雜種ハ其回數ヲ重ヌルニ從ヒ漸



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

次ニ其步合ヲ減ス種母豚ノ受胎及蕃殖率ノ盛ナル時期ハ三才ヨリ五才マテニシテ七才以後ハ受胎及產兒ノ頭數著シク減少ス發育ノ良好ナルハ「バークシヤイア」種ニシテ「バークシヤイア」種ト本島種トノ雜種ハ之ニ次キ本島種ハ劣等ナリウルフ氏ノ標準ニヨリ飼養シタルモノハ在來ノ飼養法即チ廣キ營養率ヲ以テ飼養シタルモノニ比シ純益ヲ得ルコト多ク又酒粕ノミヲ以テ養ヒタルモノハ之レニ蕃薯蔓、大豆粕等ヲ混シテ飼養シタルモノニ比シ遙カニ有利ナル如シ

本島ニ於テ生產スルモノニシテ豚ノ飼料ニ供シ得ルモノト認ムルハ殘飯米糠蕃薯蔓、恭菜、大豆大豆粕、魚骨、酒粕、米粉汁、糖密、ツルノケイトウ、スヘクヒエ、ツボクサ、鼓吹花等トス

鹽豚及燻肉ノ製造ハ數年以來ノ實驗ニヨリ漸次改良ヲ加ヘ良品ヲ製出スルニ至レリ

### 第五節　雞ニ關スル試驗事項

#### 第一　蕃殖試驗

各種改良雞本島在來種及ヒ其雜種ノ產卵數卵量ノ割合試驗

#### 第二　發育試驗

第三　飼養試驗

各種飼養法ノ比較試驗飼料配合ノ產卵及肥膃ニ及ス關係

第四　本島養雞ニ關スル調査

第六節　雞ニ關スル既知事項

產卵數ノ最モ多キハ「バフレクホン」ニシテ一箇年間百五十個ニ達セルモノアリ褐色「レグホン」之ニ次キ「ミノルカ」「ブラマ」「コーチン」「ブリモースロック」ト相順次ス卵量ノ大ナルハ「ミノルカ」ニシテ二十匁ヲ越ユルモノアリ「プリモースロック」之ニ次キ「ブラマ」「コーチン」「バフレグホン」褐色「レグホン」ト相順次ス

孵化ノ割合ハ各種共良好ナリ

發育ノ優良ナルハ本島種ニシテ本島種ト改良種トノ雜種之ニ次キ續イテ强健ナルハ「ブラマ」「コーチン」ニシテ「ミノルカ」「プリモースロック」ノ如キハ疾病ニ罹リ易キ傾アリ

肉用トシテ「ブラマコーチン」最モ可ニシテ體量八、九斤以上ニ達ス本島種トノ雜種雞ハ體量約七、八斤ナルモ在來種ニ比スレハ體量遙カニ多ク純粹洋種ニ比シテ頗

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ル強健ナリ

### 第七節　現飼養貸與及ヒ配布數

本年九月末現在數ハ牛「デボン」「エアシャ」印度牛及黄牛ヲ合セ四十八頭豚ハ「バークシャイア」及本島種ヲ合セ百〇三頭鷄ハ卵肉用種ヲ合セ八十六羽ニシテ之ヨリ蕃殖セル家畜ハ種畜トシテ地方ニ貸與セラレ種卵ハ無償ニテ之ヲ配布シ家禽改良ノ用ニ供セラル

本場ニ於テ生産セル家畜ニシテ明治三十九年以降總督府ニ於テ貸與セラレタルモノノ内拂下又ハ斃死等ニヨリ減少セルモノヲ除キ現在貸附數ハ種牛十七頭種豚四十四頭ナリ又種卵ノ配布ハ産卵數ニヨリ増減アレトモ年々二千五百乃至三千二三百個ノ多キニ達セリ

## 第十二章　教育部

農業教育ノ普及ヲ圖ルノ目的ヲ以テ明治三十三年十一月以降田畑一甲以上ヲ有スル本島人子弟ニシテ公學校六學年ノ修業證書ヲ所持スルモノノ中ヨリ各廳ヲ通シ年々約六十名ノ講習生ヲ撰拔募集シ之ニ一般農事ニ關スル智識ヲ授ケンカタメ左ノ四種ニ分チテ各其學術技藝ヲ講習セシメツツアリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

一豫科
二農科
三獸醫科
四蠶業科

豫科ハ修業年限一箇年ニシテ農科獸醫科ハ豫科ヲ學習シタル者ヨリ希望ニヨリテ編入シ其修業年限農科ハ二箇年獸醫科ハ三箇年トス

蠶業科生ハ前規程ニヨル乙科農事講習卒業生中ノ希望者及ヒ之ト同等以上ノ學力アルモノノ中ヨリ撰拔募集スルモノニシテ修業年限一箇年トス

## 第一節 教科目

### 豫科

修身　國語　漢文　數學　地理　歷史
博物　理化　農學　圖畫　體操　實習

### 農科

修身　國語　漢文　數學　博物　農學
土壤肥料　作物　園藝　病蟲害　畜產　獸醫

林學　測量　體操　實習

獸醫科

修身　國語　漢文　數學　理化　生理
解剖　藥物　內科　外科　寄生動物　眼科
病理　產科　細菌　衛生　獸醫警察　診斷
畜產　體操　實習

蠶業科

修身　國語　蠶業本論　桑樹栽培　蠶體生理　解剖
養蠶　製絲　蠶種　實習

第二節　實習

實習地トシテ水田二甲步畑一甲步果樹園二甲步アリ一日二時間乃至三時間實地耕種田園ノ測量昆蟲採集病蟲害驅除等ニ從事セシメ尙實習地ニ講習生ノ試作圃ヲ設ケ各自希望ノ作物試驗ヲ行ハシメ時期ニ應シテ農產製造ヲモ行ハシム常ニ講習生ヲシテ實地農事ニ關スル觀察力ヲ養ハシメンカタメニ農場日誌ヲ記セシメ又每年一回農產物品評會ヲ開キ講習生ヲ審查其他ノ事務ニ當ラシメ品評會ニ

關スル智識ト經驗トヲ得セシム
獸醫科生ニハ家畜管理患畜ノ診斷治療剖檢乳肉檢査等ノ實習ヲ課シ養蠶科生ニハ桑園實習飼育製絲蠶種製造顯微鏡實習等ヲ行ハシム

第三節　寄宿舍

講習生ハ凡テ場内ノ寄宿舍ニ收容シ舍則ニヨリテ舍監之ヲ指揮監督ス毎週金曜日ニハ國語研究會ヲ開キ各自視察ニ係ル事項又ハ所感ヲ國語ヲ以テ演説セシメ語學ノ上達ヲ圖ルト共ニ相互智識ノ交換ヲナサシム又舍內ニ圖書室ヲ設ケテ廣ク各種ノ書籍ヲ備ヘ自修ノ餘暇ニ之ヲ縱覽セシメ以テ智識ノ啓發ニ資セシム

第四節　現在講習生

現在講習生ハ百二十八名ニシテ之カ學年別出身廳別ヲ示セハ左表ノ如シ

學年別　大正元年十月十五日現在

| 豫科 | 農科一學年 | 獸醫科一學年 | 養蠶科 | 甲科 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 六二 | 四一 | 二〇 | — | 五 | 一二八 |

備考　甲科ハ前規程ニヨル講習生ニシテ主トシテ稻作ニツキテ講習スルモノ

ナリ
追テ規程ノ學級數ニ充レハ豫科六十名農科八十名獸醫科六十名鑛業科二十名合計二百二十名ニ達スヘシ

出身廳別　同上

| 臺北 | 新竹 | 桃園 | 臺中 | 臺南 | 阿緱 | 嘉義 | 宜蘭 | 澎湖 | 南投 | 計 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 二四 | 二四 | 二三 | 二〇 | 一二 | 一一 | 六 | 三 | 三 | 二 | 一二八 |

## 第五節　卒業生

農事講習卒業生ハ總計四百二十七名ニシテ之カ卒業後ノ狀況及出身廳別ヲ表示セハ左ノ如シ

就職別　同上

| 自營者 | 官廳農會就職者 | 會社員 | 教員 | 公吏 | 本專科入學 | 死亡 | 内地留學者 | 他學校入學者 | 計 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一二四 | 一二一 | 六二 | 六二 | 二三 | 一五 | 九 | 七 | 四 | 四四七 |

出身廳別　同上

| 臺北 | 新竹 | 臺中 | 嘉義 | 宜蘭 | 臺南 | 阿緱 | 桃園 | 南投 | 臺東 | 澎湖 | 花蓮港 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 七七 | 七四 | 七一 | 六三 | 三二 | 三一 | 二八 | 二三 | 二〇 | 六 | 三 | 一 | 四二七 |

## 第六節　內地留學生

本場出身者ニシテ去ル明治三十九年以降官費ヲ以テ內地留學ヲ命セラレ或ハ自費ヲ以テ留學シ既ニ業ヲ卒ヘタルモノ十三名現在留學中ノモノ九名アリ

內地留學生履修學科別

| 履修學科 | 留學學校 熊本農學校 | 大阪農學校 | 愛知農林學校 | 計 |
|---|---|---|---|---|
| 農科 | 三 | — | 一三 | 一六 |
| 獸醫科 | — | 三 | — | 三 |
| 林科 | — | — | 三 | 三 |

內地留學生出身廳別

| 新竹 | 嘉義 | 桃園 | 臺中 | 臺北 | 宜蘭 | 南投 | 臺南 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 五 | 五 | 四 | 四 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二二 |

備考　自費生ハ新竹一、桃園三、臺中二、嘉義一ノ七名ナリ

內地留學卒業者就職別

| | |
|---|---|
| 官廳又ハ農會等ニ就職スルモノ | 一一 |
| 會社員 | 一 |
| 內地ニアリテ蠶業研究中ノモノ | 一 |
| 計 | 一三 |

備考　農會技手トシテ職ヲ奉スルモノ最多ク十一名中七名アリ其他本場雇二、嘉義廳警務課囑託一、臺中廳畜牛保健組合員一ナリ

## 第十三章　出版物目錄

| 名稱 | 發刊年月 |
|---|---|
| 臺灣ノ牧牛　附印度水牛 | 明治三十七年九月 |
| 農事試驗成績　第一報 | 同　十月 |
| 臺灣農具圖解 | 同 |
| 稻六大害蟲（和文及土文） | 同　十一月 |
| 農事講習生概況 | 同　三十八年四月 |
| 農事試驗場一覽 | 同 |

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所

| | | |
|---|---|---|
| 綠肥栽培ノ利益（和文及土文） | 同 | 六月 |
| 臺灣重要農作物調査 | 同 | 三十九年三月 |
| 農事試驗成績　第二報 | 同 | |
| 瓜哇薯（和文及土文） | 明治三十九年三月 | |
| 農事試驗場一覽 | 同 | 六月 |
| 農事試驗成績　第三報 | 同 | 九月 |
| 農事試驗成績　第四報ノ一 | 同 | 十二月 |
| 蠶事試驗成績　第一報 | 同 | |
| 柑橘重要害蟲（土文） | 同 | |
| 農事講習生概況 | 同 | 四十年一月 |
| 稻ノ象鼻蟲（和文及土文） | 同 | 四月 |
| 農事試驗成績　第四報ノ二 | 同 | 七月 |
| 稻作改良法　其一（和文及土文） | 同 | 九月 |
| 肥料土壤分析表 | 同 | |
| 瓜哇薯（土文） | 同 | 十一月 |

農事試驗成績 第五報ノ一　同　四十一年二月
農事試驗場案內　同　四月
蠶事試驗成績 第二報　同　六月
農事試驗成績 第五報ノ二　同　七月
農事試驗場一覽表　同　八月
臺灣農作物病害目錄　同　九月
臺灣農家便覽　同　十月
農事試驗成績 第六報ノ一　同　四十二年三月
農事講習生概況　同　四月
農事講習生一覽　同　六月
農事試驗成績 第六報ノ二　明治四十二年十月
農事試驗成績 第七報ノ一　同　四十三年四月
蠶事試驗成績 第三報　同
農事試驗場特別報告 臺灣ノ害蟲ニ關スル調査 第一號　同　九月
農事試驗場一覽　同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

| | |
|---|---|
| 農事試驗成績　第七報ノ二 | 同 |
| 農事試驗成績　第八報ノ一 | 同　十二月 |
| アロールート栽培法　附澱粉製造法 | 四十四年三月 |
| 稻作改良法　其二（和文及土文） | 同 |
| 臺灣ニ於ケル内地及西洋蔬菜 | 同 |
| 分析成績彙纂 | 同 |
| 農事試驗成績要報　第三號（和文及土文） | 同　九月 |
| 臺灣總督府農事試驗場植物目錄 | 同 |
| 農事試驗場特別報告　臺灣ノ植物病害ニ關スル調査　第二號 | 同　十月 |
| 農事試驗場特別報告　稻苗腐敗病調査　第三號 | 同 |
| 臺灣農家便覽訂正第二版（臺灣農友會ニ出版セシム） | 同 |
| 農事試驗成績　第九報ノ一 | 四十五年三月 |
| 農事講習生一覽 | 同 |
| 臺灣害蟲目錄 | 同 |
| 農事試驗場特別報告　臺灣ノ植物病害ニ關スル調査　第四號 | 同　五月 |

分析成績彙纂　　　　　　大正元年八月

農事試驗成績　第九報ノ二　　　　同　十月



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

大正元年十月十八日印刷
大正元年十月二十日發行

臺灣總督府農事試驗場

印刷人　上田榮太郎
臺北城內北門街二丁目九番戶

印刷所　臺北活版社
臺北城內北門街二丁目九番戶

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895